

平成31年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.3)

平成31年4月26日

網走西部地区水産技術普及指導所

雄武と紋別海域で行われたホタテガイ浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

- ・130～190 μm の幼生が確認されました(免疫染色法による)。
- ・昨年同時期と同じサイズの幼生が出現していますが、個体数がやや少ない状況にあります。
- ・水温は雄武、紋別海域とも6℃台ですが、塩分濃度は雄武32psu台、紋別は5m以深で33psu台でした。川水の影響かと思われます。

○浮遊幼生調査

表1 浮遊幼生殻長組成の出現状況

海域	雄武				紋別	
	4月25日				4月26日	
調査日	水深20m地点		水深25m地点		水深20m地点	
サイズ (μm)	個	個/ m^3	個	個/ m^3	個	個/ m^3
130～	5	3.5			3	2.1
140～			2	1.4	1	0.7
150～			1	0.7		
160～	1	0.7	1	0.7		
170～					1	0.7
180～					2	1.4
190～					1	0.7
200～						
210～						
220～						
230～						
240～						
250～						
260～						
270～						
280～						
290～						
300～						
合計	6	4.2	4	2.8	8	5.7
他2枚貝	36	25.5	53	37.5	66	46.7

* 各地点プランクトンネット20m 1回曳き

○沿岸環境

表2 沿岸環境の観測結果

調査日	雄武				紋別	
	4月25日				4月26日	
地点	水深20m		水深25m		水深20m	
深度(m)	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu	水温℃	塩分psu
0	6.58	32.83	6.51	32.88	5.68	17.57
5	6.58	32.84	6.51	32.89	6.44	33.04
10	6.57	32.86	6.51	32.89	6.42	33.10
15	6.54	32.89	6.49	32.92	6.42	33.11
20	6.53	32.91	6.49	32.93	6.36	33.13
25	-----	-----	6.47	32.94	-----	-----